



DAFTAR PUSTAKA

- Amborowati, 2016. Pengaruh Waktu dan Temperatur Hidrolisis dalam Proses Sintesis Furfural dari Sekam Padi dengan Menggunakan Metode Hidrolisis dan Dehidrasi. *Journal of Research and Technology*, 2(2), 72-77.
- Andaka, G. 2010. Hidrolisis Ampas Tebu menjadi Furfural dengan Katalisator Asam Sulfat. *Jurnal Teknologi*, 4(2)
- Bahli, 2022, "PEMBUATAN FURFURAL DARI AMPAS TEBU DENGAN METODE HIDROLISIS MENGGUNAKAN KATALISATOR ASAM SULFAT", *Chemical Engineering Journal Storage*, Vol. 2, No.3 Hal 1-10
- Hartono, R. Elhusna, dan Supriani, F. 2015. Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi (ASP) Terhadap Kuat Tekan dan Absorpsi Bata Merah. *Jurnal Inersia* Volume. 7(1), 23-32.
- Hapsari, Mardiana 2023, "DI LITERATUR: POTENSI PRODUKSI FURFURAL DARI PROSES HIDROLISIS DAN DEHIDRASI SENYAWA PENTOSAN PADA LIMBAH TEMPURUNG KELAPA", *Jurnal Teknologi Separasi*, Vol.9, No.3 Hal 190-199
- Kamsiyatun, M 2021, " Hidrolisis Sekam Padi Menjadi Furfural Dengan Berbagai Katalisator Asam", *Jurnal Fakultas Teknik Universitas Pandanaran*, Vol. 7, No.2, 110
- Juwita, 2012, "PENGARUH JENIS DAN KONSENTRASI KATALISATOR ASAM TERHADAP SINTESIS FURFURAL DARI SEKAM PADI", *Jurnal Konversi*, Vol.1, No.1
- Laksono, E 2004. *Kapita Selekta Kimia I*. Universitas Negeri Yogyakarta. Yogyakarta
- Levenspiel, 1999. *Chemical Reaction Engineering*. John Wiley & Sons, New York
- Listiana, 2021. Pemanfaatan Limbah Sekam Padi Dalam Pembuatan Arang Sekam di Pekon Bulurejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*. 3(1), 2-5
- Muharrisa, R, Karolina, R. 2011. Pengaruh Waktu Hidrolisis dan Konsentrasi Katalisator Asam Sulfat Terhadap Sintesis Furfural Dari Jerami Padi. *Jurnal Konversi*, 3(2), 37-44



LAPORAN HASIL PENELITIAN

KINETIKA REAKSI SINTESIS FURFURAL DARI SEKAM PADI (ORYZA SATIVA) MENGGUNAKAN PROSES TWO-STAGE

-
-
- Murray, R. Spiegel, Ph.D, 1975. Theory and Problems of Probability and Statistic. Mc Graw Hill Book Company, New York
- Perry, Robert H. 2008. Perry's Chemical Engineer's Handbook Seventh Edition. Mc Graw Hill. New York
- Sintha, Yunus, M. Setyadi. Y. 2010. Kinetika Reaksi Hidrolisis Eceng Gondok Menjadi Furfural Dengan Katalisator HCL. Jurnal Ketahanan Pangan dan Energi, 9(1), 1-7
- Suxia, R. Haiyan, X. Jinling, Z. Shunqing, L. Xiaofeng, H. Tingzhou, L. 2012 Furfural Production From Rice Husk Using Sulfuric Acid and a Solid Acid Catalyst Through a Two-Stage Process. Journal of Carbohydrate Research. 329(1), 1-6